Index of Claims

Application/Con	trol	No.
-----------------	------	-----

Reexamination KATAYAMA ET AL.

Applicant(s)/Patent under

09/987,486

Art Unit

Examiner

Liang-che Alex Wang

2155

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

÷

Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
o	Objected

		Ш						l		
	. 									_
Cla	im_				_ [ate	·			_
1		ا ۾ ا	1	1			-			
Final	Original	8/30/06							I	
造	·5.	33		ŀ						
	0	۳ ا		i		i				
	-		一	\dashv	\dashv	寸	_	ᅥ		
<u></u>	-A	1			-	\dashv	一	-	_	
	3/		\dashv	\dashv		-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
<u> </u>		Н	\dashv		\dashv		\dashv	-		
	1	Ш		_	_	\dashv		_	\dashv	_
	\$	Ш	_	_				_	\rightarrow	_
	6	Ш						_		_
	1	Ш								_
	8	M								
	3-	 V								
	10	Ī₹Ì								
$\overline{}$		口								
\vdash	112	Н			-	\dashv				
	13	╁┼		-		H				-
	14	╁╂		\dashv		\dashv	\dashv		\vdash	-
	 <u> </u> <u> </u> 	$\left - \right \left \right $	\dashv	\dashv			_	\vdash	-	-
	15\ 16	Ш	_	_		\vdash	\vdash	_	\vdash	\dashv
<u></u>	12 13 14 15 16	Ш		_		Ш	\square			_
	17	Ш				Ш			Щ	
	18 19-	Ш								
	19-	7								
	20 24 28 24 25 26 27 28 29	1								
	24	-								
	28	ш								
_	28	 	_		_		_	_		
	361									
<u> </u>	3	H					_			\dashv
<u> </u>	36	\ 				-				\dashv
	149	Н			_	\vdash		-	-	Н
	14/	Ш	_		_	\vdash	-		<u> </u>	
<u> </u>	<u>2</u> B	Н				_	_		\vdash	
	29-	7				_			<u> </u>	
L	30	1						_	L	
	3 1 3 2 33						L	<u>L</u>		Ш
	32	\vdash						L		ot
	33	1								
	34	1								
	34 35	7777		_	-		Г	İ		
-	36	ij		\vdash	_	 	_		\vdash	Н
-	27	17	-	\vdash	-	-	\vdash			\vdash
-	37 38 39	1	-	\vdash	_	\vdash	-	\vdash		$\vdash \vdash$
-	30	1	\vdash	<u> — </u>		├	├─	\vdash	-	\vdash
-	139		H	<u> </u>	<u> </u>	\vdash		-	\vdash	Н
	40	1	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	-	Н
<u></u>	41	V	L	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
L	42 43	1	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ
	43	V		L			_		<u> </u>	Ш
	44	1	L	L	L				L	
	45	1						L^{-}	L	╚
	46	1	Π					I		П
	47	1				П				
	48	V				ı		Т		М
-	49	V	\vdash		\vdash	T-	t	T	T-	М
	50	V	-	 		-	 	\vdash	\vdash	Н
1	1 30	1 4	ı	ı		•	1	1		: 1

Cla	im	Date							\neg	
Final	Original	8/30/06								
Fi	rig	30								
_	0									
	51	1	_						_	\vdash
	52	J	-		-		-			\dashv
	53	7 7	┢	┢	-			_	_	Н
	51 52 53 54 55 56	~	┢		-		_			\vdash
	55	-	-	├─	_	\vdash				H
	56	\vdash	-	┢	_	\vdash	\vdash		-	H
 	57	-		┢	 -	-			-	Н
	50	 	-	⊢	\vdash	-	_		\vdash	Н
<u> </u>	58 59			\vdash	\vdash	-		-	\vdash	Н
	60	-	-	-	<u> </u>	-		-	\vdash	Н
<u> </u>	64	-	\vdash			<u> </u>	-		-	Н
	01		┝		_	\vdash	-			Н
<u> </u>	61 62 63	-	 		-		\vdash	 	-	\vdash
	64	\vdash		├-		\vdash	-	├-	 	Н
<u> </u>	64 65	-	 	-	\vdash	 	 	 		\vdash
<u> </u>	00	├-	 	├	\vdash	-	⊢		\vdash	
	00		-		_	┡	<u> </u>	├—	-	\vdash
	60	<u> </u>	-	├	\vdash		⊢		⊢	
<u> </u>	68	⊢	-	⊢	-	⊢		⊢	-	H
	70	├	┝	⊢	-	⊢	-	\vdash	┝	⊢
	70	-	₩		⊢		_	-	-	-
	71	\vdash	├	├	-	⊢	┝	-	_	<u> </u>
<u> </u>	72	┢	-		┢	├	\vdash	├		\vdash
	74	⊢	\vdash	⊢	┢	⊢		 	-	H
-	66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78	\vdash	├	⊢	├	╁		┢	\vdash	\vdash
<u> </u>	76	├	╁	⊢	-	├	-		┝	\vdash
	77	├	┢	├	┢	-		-	H	┢
 	78	+-	╁╌	1	<u> </u>	一	\vdash		-	╁╾
├	70	H	┼-	+-	 	\vdash	-	-		┢
	80	⊢	┼─	┢	┢	╀	╫┈		 	┢
	81	-	┢	H	╁	-	╌		╁	\vdash
 -	80 81 82	╁	\vdash	╁╌	\vdash	╫		一	 	\vdash
	83	╁╌	╁	╁╌	╁	-	\vdash	-	├-	╁
 	83 84 85	+-	+	\vdash	 	\vdash	 	\vdash	\vdash	
-	85	+	+	+	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	t	t^{-}
	86	╁	t	╁╌	H	1	╁	 -	 	\vdash
-	86 87	\vdash	\vdash	╁	\vdash	+	\vdash	\vdash	\vdash	t
	88	\vdash	t^{-}	+-	t	\vdash	\vdash	1	1-	t
\vdash	88 89	+	╁	†	\vdash	 	一		 	t
	90	\dagger	\vdash	t^-	1-	t	t^-	t	T	\vdash
\vdash	91	t^-	†	t	†	t	\vdash	T		t^-
 	92	1	1	\vdash	T	\vdash	1	<u> </u>	T	T
<u> </u>	93	t^-	t	t^-	\vdash	1	T		t	\vdash
-	94	t	1-	T	\vdash	1	t	H	T	\top
<u> </u>	95	1	\vdash	T	T	t^-	!	厂	t	\vdash
\vdash	96	T	t^-	1	T	1	T	t	T	T
	97	+	1	T	1	†	T	t^{-}	t	t^{-}
	98		t	\top	t	T		\vdash	t	+
	99	T	T	T	t	1	T	1	t	\vdash
—	100	t^-		╁	t		T	t	1	T
Ь	1.00	_		-	_	_	_	Ь_	١	

Tell	Cla	aim	Date								
101											\neg
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 138 139 138 139 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	Final	Origina									
102		101	-	\dashv			\dashv	-			\dashv
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 138 139 138 139 138 139 100 107 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108		102						_	\neg	\neg	╗
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 138 139 138 139 138 139 100		103						T			7
106		104	П								
106		105									
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 139 130 131 132 136 137 138 139 139 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 139 139 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 139 139 139 139 130 139 139 139 130 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 139 139 139 130 130 130 130 130 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130		106									
109		107									
110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 139		108									
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139		109									_
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139		110									
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139		111									_
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139		112			L.	_					
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139		113	ļ	\vdash						Щ	\dashv
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139		114		<u> </u>		Ь—	<u> </u>		_	Н	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 132 133 134 135 136 137 138		115	 			_	<u> </u>	\vdash		Н	\vdash
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139		110	\vdash	\vdash	-	<u> </u>		\vdash	_	Н	\vdash
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 132 133 134 135 136 137 138	_	110	-	-		<u> </u>	-	Н		\vdash	\dashv
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138		110	-	_	_	-	-	-	_	\vdash	=
121		120	H		_	-				\vdash	-
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139		121	 		-		-	-			
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139		122	\vdash		-	\vdash				-	Н
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139		123	-	\vdash		\vdash	\vdash				
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139		124	\vdash			 		Ι			
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139		125			\vdash						\Box
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139		126									
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139		127									
131 132 133 134 135 136 137 138 139		128									
131 132 133 134 135 136 137 138 139		129									
131 132 133 134 135 136 137 138 139		130									
134 135 136 137 138 139		131							<u> </u>	_	Ш
134 135 136 137 138 139		132		_		_		_	<u> </u>	_	Щ
135 136 137 138 139		133	_		ᆫ	L	L	L_	<u> </u>	_	Ш
136 137 138 139		134	<u> </u>	L			L.	_		_	Ш
137 138 139		135	╙	_	_	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>
139		136	<u> </u>	_	₩	<u> </u>	_	<u> </u>		-	
139		137	├	⊢	-	┢	┢	H		⊢	
140		138	├	<u> </u>	ļ	-	⊢	┝	-	⊢	_
140	<u> </u>	140	\vdash	-	\vdash	H	⊢	\vdash	-	 -	\vdash
141			\vdash	\vdash	├-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	
142	-		-	H	├	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
143	 			-	\vdash	\vdash	t		H	<u> </u>	\vdash
144	<u> </u>		†	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash		\vdash	T
145				\vdash		<u> </u>	t	Т	T	1	
146			1	Г		\vdash			Г	1	
147			I^-	\vdash	T		T^{T}	1		1	
148		148					Ĺ				
149		149									
150		150									